

92B

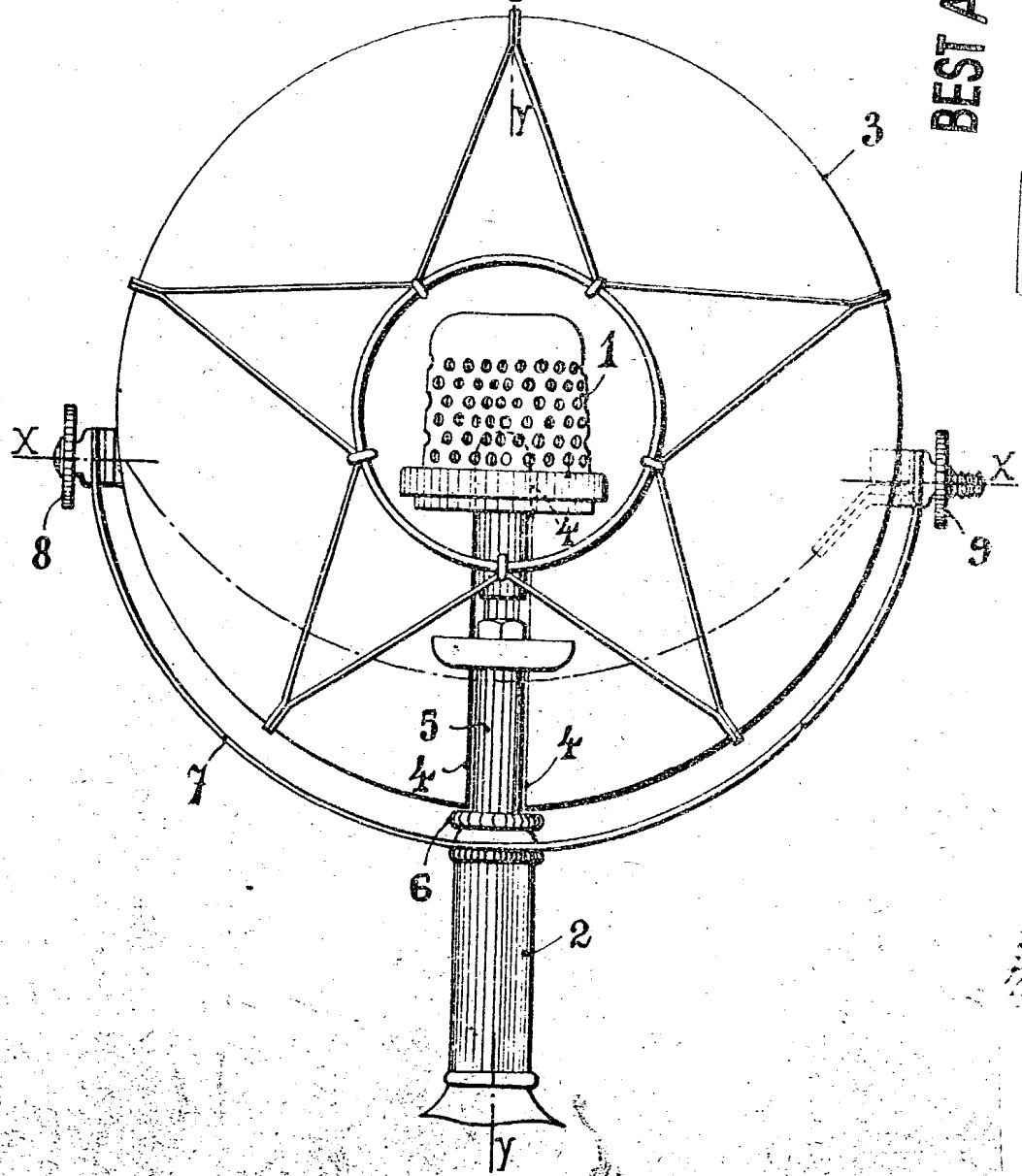
FRENCH

N° 599.295

M. Duriez

BEST AVAILABLE COPY

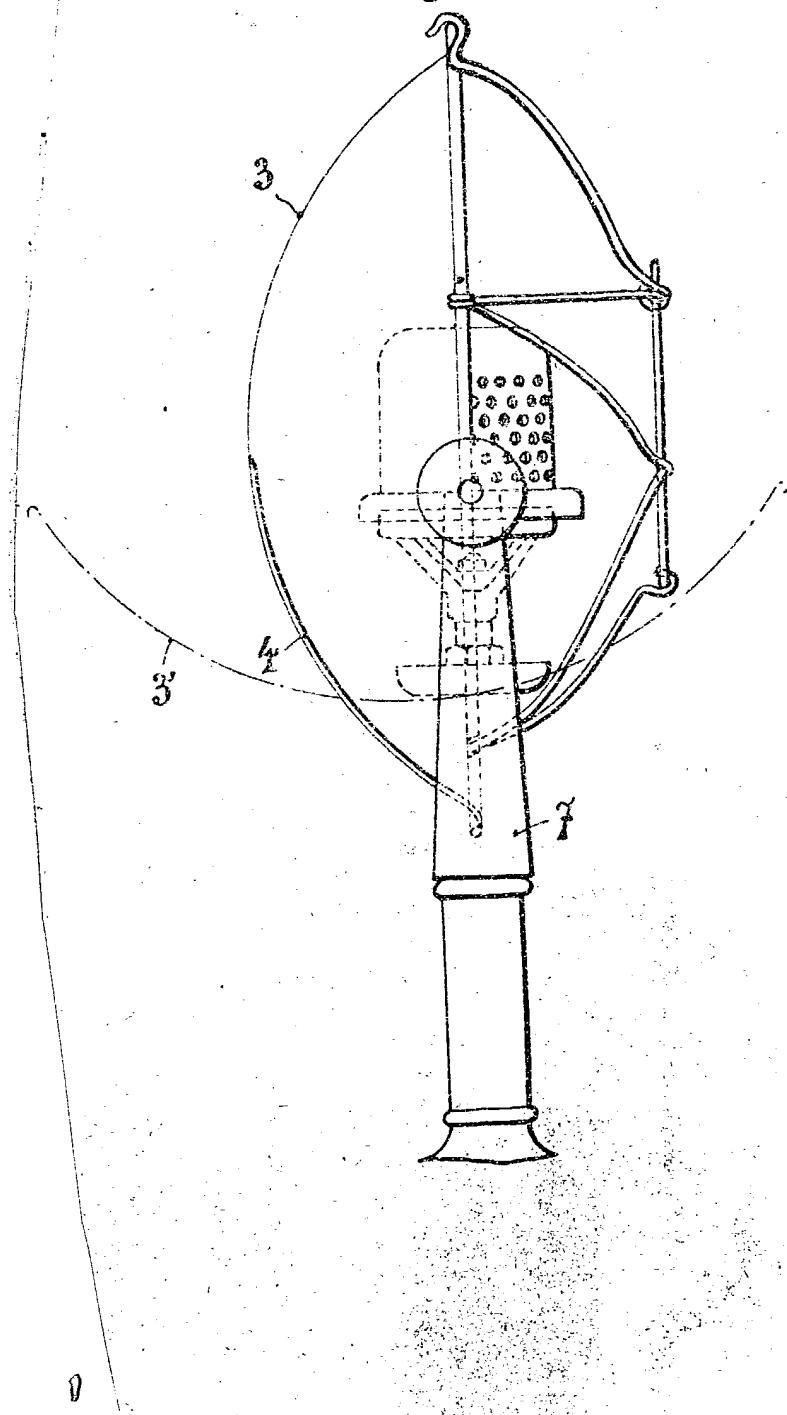
Fig. 1.



599295

126-92 pl. unique

Fig. 2.



MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XV. — Éclairage, chauffage, réfrigération, ventilation.

2. — APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE COMBUSTION.

N° 599.295

Perfectionnements aux radiateurs du type parabolique fonctionnant aux hydrocarbures.

M. PAUL DURIEZ résidant en France (Seine).

Demandé le 10 juin 1925, à 14^h 46^m, à Paris.

Délivré le 17 octobre 1925. — Publié le 8 janvier 1926.

La présente invention a trait à des perfectionnements apportés aux radiateurs du type parabolique fonctionnant aux hydrocarbures.

Dans la plupart des radiateurs de ce type et de manière à pouvoir obtenir l'orientabilité indispensable à ce genre d'appareil, le liquide ou le gaz est amené au brûleur à l'aide d'un serpentin en cuivre rouge recuit qui par sa flexibilité permet de déplacer le réflecteur et le brûleur dans le sens nécessaire au bon rendement de l'appareil.

Dans d'autre cas, le brûleur et le réflecteur sont fixes, il est donc impossible de diriger les rayons caloriques vers la partie à chauffer.

Pour éviter la rupture du serpentin employé dans le premier cas, rupture inéluctable dont les conséquences peuvent être très dangereuses, comme aussi pour permettre d'orienter le brûleur dans tous les sens, le réflecteur porte une fente de forme et de grandeur appropriée. Le déplacement latéral est obtenu d'autre part à l'aide d'une bague moletée fixant la fourche-support du réflecteur sur sa monture.

Le dessin ci-annexé montre à titre d'exemple d'application une forme de réalisation de l'invention. Sur ce dessin auquel on se réfère:

Fig. 1 est une vue de face du réflecteur;

Fig. 2 est une vue de profil.

Pour éviter l'emploi d'un serpentin d'alimentation en hydrocarbure, on dispose le

brûleur dans l'axe même du pied 2 au centre de rotation du réflecteur parabolique 3. Ce réflecteur est monté indépendamment du brûleur et de son support, sur une fourche 7 de 35 forme appropriée et munie de boutons moletés ou autres 8, 9, permettant de fixer le réflecteur dans une position donnée. Une entaille ou fente 4 ménagée dans le réflecteur depuis la périphérie jusqu'au-dessous de l'axe 40 de rotation, permet le passage du support tubulaire 5 lors du pivotement du réflecteur autour de l'axe horizontal XX. Par ce pivotement de 90° en particulier, le réflecteur peut être amené dans la position 3' (figure 2) de 45 façon à transformer l'appareil en réchaud pour la cuisson ou pour tout autre usage.

La rotation de la fourche 7 autour de l'axe vertical YY, rendue possible par desserrage de la bague moletée 6 fixant la fourche sur 50 sa monture, permet d'autre part, l'orientation du réflecteur dans le sens latéral.

Par ce dispositif extrêmement simple, on évite les accidents occasionnés par la rupture du serpentin flexible d'alimentation du brûleur, celui-ci étant alimenté en combustible liquide ou gazeux, directement par le support tubulaire 5.

Différentes formes de réalisation peuvent être envisagées pour l'invention, la forme décrite et représentée n'a été donnée ici qu'à simple titre indicatif, mais elle peut être

Prix du fascicule : 2 francs.

2 [599.295] APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE COMBUSTION.

modifiée suivant le type de radiateur, le combustible utilisé, la disposition et la nature du ou des brûleurs, etc.

De même l'invention n'est pas limitée aux 5 formes et dimensions des pièces représentées, des modifications de détail pouvant y être apportées sans se départir de l'esprit de l'invention.

RÉSUMÉ.

- 10 Perfectionnements aux radiateurs du type parabolique fonctionnant aux hydrocarbures, ces perfectionnements étant essentiellement caractérisés en ce que le réflecteur est monté

d'une façon indépendante, sur une fourche de forme appropriée et munie de boutons moletés ou autres, permettant de faire varier l'inclinaison du réflecteur par rapport au brûleur jusqu'à l'horizontale, ce déplacement par rapport au brûleur étant possible grâce à une entaille de forme et grandeur appropriées ménagée dans le réflecteur. Le déplacement latéral est d'autre part obtenu à l'aide d'une bague moletée fixant la fourche sur sa monture.

P. DURIEZ.

Par procuration :

Société : V. PRÉVOST et T. DURAND.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.